20048 *RESOLUCIÓN de 7 de septiembre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de julio de 1999 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 5.2.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC de los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de julio de 1999, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 7 de septiembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Julio 1999

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 1934:1998	Prestaciones térmicas de edificios. Determinación de la resistencia térmica por el método de la caja caliente utilizando el medidor de flujo de calor. Albañilería.	1-3-1998
EN 12827:1999	Embarcaciones de recreo. Conexiones para la transferencia de gasoil.	2-6-1999
EN ISO 8385:1999	Embarcaciones de recreo. Dragadoras. Clasificación (ISO 8385:1999).	1-5-1999

20049 *RESOLUCIÓN de 7 de septiembre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de julio de 1999.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de anulación de normas presentado por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de julio de 1999, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 7 de septiembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas anuladas en el mes de julio

Código	Título
UNE 7437:1980	Ensayo de cizalladura de remaches y alambres para remaches de aluminio y sus aleaciones.
UNE 17003:1953	Remaches. Denominaciones. Representación gráfica.
UNE 17007:1955	Remaches de aleaciones ligeras. Medidas para diámetros hasta 8 milímetros.
UNE 17012:1957	Remaches especiales. Denominaciones. Representación gráfica.
UNE 17014:1957	Remaches de acero. Medidas y tolerancias, para diámetros superiores a 5 milímetros.
UNE 17054-1:1976	Tuercas hexagonales almenadas de rosca métrica. Diámetros nominales de 4 a 39 milímetros.
UNE 17054-2:1976	Tuercas hexagonales almenadas de rosca métrica. Diámetros nominales de 42 a 100 milímetros.
UNE 17067:1966	Extremidades de los tornillos con agujero para pasador.
UNE 17102-1:1967	Chavetas paralelas. Serie normal.
UNE 17711:1978	Roscas miniatura ISO.
UNE 21007:1973	Aisladores para apoyo de líneas eléctricas. Orificio roscado y calibres para dichas roscas.
UNE 21008:1956	Aisladores para apoyo de líneas eléctricas. Roscas del soporte y calibres para dichas roscas.
UNE 21131:1980	Ensayos de aisladores para alta tensión con impulsos tipo maniobra.
UNE 26059:1979	Espacio libre entre el tambor de freno y la llanta. Llantas de 20” y 16” tipo de base plana con asientos de talón a 5 grados.
UNE 26200:1966	Ruedas para remolque, simples y gemelas.
UNE 41122:1959	Toma de muestras de las aguas destinadas al análisis químico.
UNE 53421:1990 EX	Membranas impermeabilizantes. Determinación de la resistencia a los microorganismos.

20050 *RESOLUCIÓN de 7 de septiembre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida

a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 7 de septiembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas de información pública paralela. Mes de julio de 1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_EN 50131-1/PRA1	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión. Parte 1: Requisitos generales.	18-12-1999
PNE_EN 60062/PRA11	Códigos para el marcado de resistencias y de condensadores.	15-11-1999
PNE_EN 60439-3/PRA2	Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 3: Requisitos particulares para los conjuntos de aparamenta de baja tensión destinados a estar instalados en lugares accesibles al personal no cualificado durante su utilización. Cuadros de distribución.	31-10-1999
PNE_EN 60825-1/PRA3	Seguridad de los productos láser. Parte 1: Clasificación del equipo, requisitos y guía del usuario.	15-11-1999
PNE_EN 60923/PRA1	Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes tubulares). Prescripciones de funcionamiento.	31-10-1999
PNE_EN 61000-4-3/PRA3	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 3: Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos radiados de radiofrecuencia.	15-11-1999
PNE_HD 384.4.473S1/PRA1	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4: Protección para garantizar la seguridad. Capítulo 47: Aplicación de las medidas de protección para garantizar la seguridad. Sección 473: Medidas de protección contra las sobreintensidades.	15-11-1999
PNE_HD 384.5.56S1/PRA1	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Elección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 56: Servicios de seguridad.	15-11-1999
PNE_prEN 485-2	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapas, bandas y planchas. Parte 2: Características mecánicas.	2-12-1999
PNE_prEN 485-3	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapas, bandas y planchas. Parte 3: Tolerancias de forma y dimensionales de productos laminados en caliente.	2-12-1999
PNE_prEN 606	Código de barras. Etiquetas para transporte y manipulación de productos de acero.	17-11-1999
PNE_prEN 1504-10	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 10: Aplicación «in situ» de productos y sistemas y control de calidad de los trabajos.	16-12-1999
PNE_prEN 12617-3	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación de la retracción lineal a edad joven para los productos de adhesión estructural.	9-12-1999
PNE_prEN 13068-3	Ensayos no destructivos. Examen radioscópico. Parte 3: Principios generales del examen radioscópico de materiales metálicos por rayos X y gamma.	9-12-1999
PNE_prEN 13277-4	Equipos de protección para artes marciales. Parte 4: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protectores de la cabeza.	16-12-1999
PNE_prEN 13277-5	Equipos de protección para artes marciales. Parte 5: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protectores de genitales y abdominales.	16-12-1999
PNE_prEN 13481-7	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos funcionales de la vía para los sistemas de fijación. Parte 7: Sistemas de fijación especiales para interruptores y raíles de apartadero y contracarriles.	2-12-1999
PNE_prEN 13554	Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Principios generales.	9-12-1999
PNE_prEN 13562	Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Determinación de la resistencia a la penetración por agua. Ensayo de presión hidrostática.	9-12-1999
PNE_prEN 13587	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de las propiedades de tracción de los betunes modificados por el método de ensayo de tracción.	17-11-1999
PNE_prEN 13588	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la conexión de ligantes bituminosos para revestimiento superficial.	17-11-1999
PNE_prEN 13589	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de las propiedades de tracción de los betunes modificados por el método de la fuerza dúctil.	17-11-1999
PNE_prEN 13597	Aplicaciones ferroviarias. Componentes de suspensión de caucho. Diafragmas de caucho para los resortes de suspensión neumáticos.	2-12-1999
PNE_prEN 13599	Cobre y aleaciones de cobre. Chapas, hojas y bandas de cobre para fines eléctricos.	24-11-1999
PNE_prEN 13600	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos de cobre estirado para fines eléctricos.	24-11-1999
PNE_prEN 13601	Cobre y aleaciones de cobre. Barras, varillas y alambres de cobre para fines eléctricos generales.	24-11-1999
PNE_prEN 13602	Cobre y aleaciones de cobre. Alambres redondos, trefilados de cobre para la fabricación de conductores eléctricos.	24-11-1999
PNE_prEN 13603	Cobre y aleaciones de cobre. Métodos de ensayo para la evaluación de recubrimientos protectores de estaño sobre alambres redondos trefilados de cobre para fines eléctricos.	24-11-1999
PNE_prEN 13604	Cobre y aleaciones de cobre. Productos de cobre de alta conductividad para tubos electrónicos, dispositivos semiconductores y aplicaciones en vacío.	24-11-1999
PNE_prEN 13605	Cobre y aleaciones de cobre. Perfiles de cobre y alambres perfilados para fines eléctricos.	24-11-1999
PNE_prEN 13610	Desinfectantes químicos. Ensayo de suspensión cuantitativa para la evaluación de actividad vírica frente a bacteriófagos de desinfectantes químicos utilizados en áreas de alimentación e industriales. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	24-11-1999
PNE_prEN 13614-1	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la adherencia de las emulsiones bituminosas por el ensayo de inmersión en agua. Parte 1: Método de las esquirlas de cuarcita.	17-11-1999
PNE_prEN 13614-2	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la adherencia de emulsiones bituminosas por el ensayo de inmersión en agua. Parte 2: Método de agregación.	17-11-1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13615	Métodos para el análisis del estaño en lingotes. Determinación de los contenidos de impurezas en grados de estaño de 99,90 y 99,85 por 100 por espectrometría atómica.	16-12-1999
PNE_prEN 13622	Equipos de soldeo a gas. Terminología. Términos utilizados para los equipos de soldeo a gas.	16-12-1999
PNE_prEN 13623	Desinfectantes químicos y antisépticos. Actividad bacteriana de productos frente a la Legionella Pneumophila. Método de ensayo y requisitos (fase 2/etapa 1).	24-11-1999
PNE_prEN 13624	Ensayo de suspensión cuantitativa para la evaluación de la actividad fungicida de desinfectantes químicos para instrumental utilizado en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2/etapa 1).	24-11-1999
PNE_prEN 13625	Ensayos no destructivos. Ensayo de fuga. Guía para la selección de la instrumentación del ensayo de fuga.	16-12-1999
PNE_prEN 13632	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de los betunes modificados poliméricos.	17-11-1999
PNE_prEN 13639	Determinación del carbono orgánico total en la cal.	16-12-1999
PNE_prEN 13645	Instalaciones y equipamiento para gas natural licuado. Diseño de instalaciones terrestres con capacidad de almacenamiento de 5 a 200 t.	17-11-1999
PNE_prEN 13649	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de compuestos orgánicos gaseosos individuales.	2-12-1999
PNE_prEN 13656	Caracterización de residuos. Digestión asistida por microondas con una mezcla ácida fluorhídrica (HF), nítrica (HNO_3) y clorhídrica (HCl), para la determinación posterior de elementos en el residuo.	16-12-1999
PNE_prEN 13657	Caracterización de residuos. Digestión para la determinación posterior de la porción de elementos en el residuo soluble en agua regia.	16-12-1999
PNE_prEN 13658-1	Enlistonado y cantoneras metálicas. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Enlucido interior.	9-12-1999
PNE_prEN 13659	Cierres. Requisitos y clasificación.	24-11-1999
PNE_prEN 13674-1	Aplicaciones ferroviarias. Ancho de la vía. Parte 1: Vías ferroviarias de balastos planos simétricos de 46 kg/m y superiores.	24-11-1999
PNE_prEN 13676	Papel y cartón recubierto de polímero destinado a estar en contacto con alimentos. Detección de defectos en el papel por pequeñas partículas.	16-12-1999
PNE_prEN 13687-1	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 1: Ciclo hielo-deshielo con inmersión en sales de deshelado.	9-12-1999
PNE_prEN 13687-2	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de compatibilidad térmica. Parte 2: Ciclo de choque térmico.	9-12-1999
PNE_prEN 13687-3	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 3: Ciclo térmico sin inmersión de sales de deshielo.	9-12-1999
PNE_prEN 50333	Sistemas de audio, vídeo y aparatos electrónicos similares. Ensayos rutinarios de seguridad eléctrica durante la producción.	15-11-1999
PNE_prEN 50334	Marcado por inscripción para la identificación de conductores de cables eléctricos que tengan más de cinco conductores.	15-11-1999
PNE_prEN 60704-2-4	Código de ensayo para la determinación del código aéreo emitido por los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-4: Requisitos particulares para las máquinas de lavar la ropa.	15-11-1999
PNE_prEN 61238-1	Conector mecánico y compresión para cables de energía con conductores de aluminio y cobre. Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos.	15-11-1999
PNE_prEN 61537	Sistemas de bandejas de cables para instalaciones eléctricas.	31-10-1999
PNE_prEN ISO 3826	Depósitos plegables de plástico para sangre humana y componentes de la sangre (ISO/DIS 3826:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 5183-1	Soldeo por resistencia por puntos. Adaptadores para electrodos con cono macho 1:10. Parte 1: Fijación cónica 1:10 (ISO 5183-1:1998).	16-12-1999
PNE_prEN ISO 9454-2	Fundentes para soldeo blando. Clasificación y requisitos. Parte 2: Requisitos de funcionamiento (ISO 9454-2:1998).	16-12-1999
PNE_prEN ISO 9455-10	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayos. Parte 10: Ensayo de eficacia del fundente, método de mojado de la suelda (ISO 9455-10:1998).	16-12-1999
PNE_prEN ISO 13710	Bombas giratorias volumétricas para su utilización en la industria del petróleo y del gas natural. Especificaciones técnicas (ISO/DIS 13710:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 14579	Tornillos de sombrete con cabeza hueca hexalobular (ISO/DIS 14579:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 14580	Tornillos con cabeza redonda hexalobular (ISO/DIS 14580:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 14583	Tornillos con cabeza de cazoleta con encastre hexalobular (ISO/DIS 14583:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 14584	Tornillos de cabeza de cierre avellanada con encastre hexalobular (ISO/DIS 14584:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 14585	Tornillos roscadores con cabeza de cazoleta con encastre hexalobular (ISO/DIS 14585:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 14587	Tornillos roscadores con cabeza avellanada con encastre hexalobular (ISO/DIS 14587:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 15493-1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicación industrial. ABS, PVC y PVC-C. Especificaciones para componentes y sistemas de canalización. Parte 1: Series métricas (ISO/DIS 15493-1:1999).	8-11-1999
PNE_prEN ISO 15720	Recubrimientos metálicos. Ensayos de porosidad. Porosidad en recubrimientos de oro o paladio sobre sustratos metálicos por electrografía volumétrica de gel (ISO/DIS 15720:1999).	1-11-1999
PNE_prEN ISO 15721	Recubrimientos metálicos. Ensayos de porosidad. Porosidad en recubrimientos de oro o paladio por ácido sulfuroso/vapor de dióxido de azufre (ISO/DIS 15721:1999).	1-11-1999
PNE_prEN ISO 16017-2	Aire en interiores, ambiente y en lugares de trabajo. Muestreo y análisis de compuestos orgánicos volátiles mediante tubo de absorción/desorción térmica/cromatografía capilar de gases. Parte 2: Muestreo difusivo (ISO/DIS 16017-2:1999).	1-11-1999
PNE_prHD 384.5.523S2	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Elección e instalación de materiales eléctricos. Sección 523: Capacidad portadora de corriente de las canalizaciones.	15-11-1999
PNE_prHD 384.5.548S1	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Elección e instalación de materiales eléctricos. Sección 548: Puesta a tierra y conexiones equipotenciales para instalaciones de tecnologías de la información.	15-11-1999